

BEF - ANNO 2019 - CALCOLO FATTORE DI CONVERSIONE EX DM 26.06.2015

Tipologia macchina	Input fisico nelle macchine	Fattore di conversione in EP non rinnovabile (da DM)	Fattore di conversione in EP rinnovabile (da DM)	Fattore di conversione in EP rinnovabile (da DM)	Calcolo di aq per cogenerazione (formula in DM)	Input di energia non rinnovabile nel sistema (solo calore)	Input di energia primaria rinnovabile nel sistema (solo calore)	Input di energia primaria nel sistema (solo calore)	Output dal sistema (Calore venduto)
Caldaie a biomassa	48.164.366 kWh	0,2	0,8			9.632.873 kWh	38.531.493 kWh		
Caldaia a gas	758.784 kWh	1,05	0			796.723 kWh	0 kWh		
Cogeneratore	6.076.253 kWh	1,1	0	0,34		2.261.013 kWh	0 kWh	0 kWh	31.719.360 kWh
Energia elettrica	885.382 kWh	1,95	0,47			1.726.495 kWh	416.130 kWh		

$f_{p,nren} =$	0,45
$f_{p,ren} =$	1,23
$f_{p,tot} =$	1,68

$f_{p,tot} / f_{p,nren} =$	3,7
----------------------------	-----

parametri calcolo:

cogeneratore a gas *rendimento elettrico*
 valori per EE di rete *rendimento termico*
 valore per ET da caldaia *rendimento elettrico*
rendimento termico

0,373
 0,415
 0,413
 0,900

calcolo da dati forniti
calcolo da dati forniti
da DM 26.6.15
da DM 26.6.15

data e firma di asseverazione:

Cavalese, *06/07/2020*
 Dott. Ing. Matteo Zandonai
 EGE UNI-CEI 11339

